



FOR FILES IN TRANSIT

РУКОВОДСТВО ПО НАЧАЛУ РАБОТЫ

ВЕРСИЯ 2021

№ PX2091333r1

PRIMX
MAKE ENCRYPTION HAPPEN

Воспроизведение и права

© Prim'X Technologies, 2003–2021.

Любое, даже частичное, воспроизведение настоящего документа запрещено без предварительного получения письменного согласия компании Prim'X Technologies или одного из ее законных представителей. Любой запрос на публикацию любого рода должен сопровождаться экземпляром будущей публикации. Компания Prim'X Technologies оставляет за собой право отклонять любые предложения без предоставления обоснования своего решения.

Все права защищены. Использование программного обеспечения **ZEDFREE** и **ZEDPRO** регламентируется условиями и положениями лицензионного соглашения, заключенного с пользователем или его законным представителем.

PRIMX

Юридический адрес: 18 Rue du Général Mouton-Duvernét 69003 LYON — support@primx.eu

Коммерческий отдел: OPEN21 21 Rue Camille Desmoulins 92130 ISSY-LES-MOULINEAUX — Тел.: +33 (0) 14 095-24-80 — business@primx.eu

www.primx.eu

Содержание

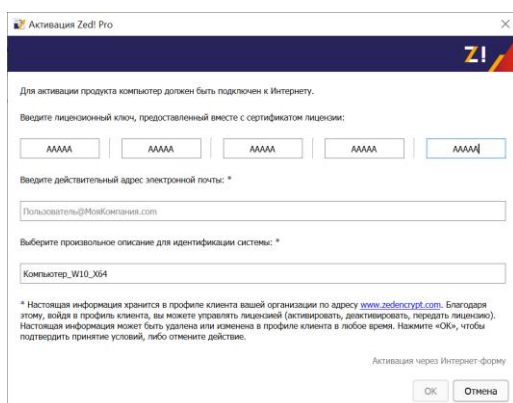
Воспроизведение и права	2
1. Активация ZEDPRO	4
2. Создание контейнера	4
3. Персональный ключ	5
4. Использование контейнера.....	5
5. Управление доступом	6

РУКОВОДСТВО ПО НАЧАЛУ РАБОТЫ

ZEDPRO и **ZEDFREE** являются простыми продуктами для создания **зашифрованных (и сжатых) файловых контейнеров**, предназначенных для архивации или передачи данных между участниками переписки во вложении к электронным сообщениям, а также с использованием различных носителей, таких как USB-накопители.

Работа с зашифрованными контейнерами является интуитивно понятной и похожа на работу со сжатыми папками в ОС Windows или архивами .tar в ОС Linux. В данном документе приведены инструкции по началу работы с продуктом.

1. АКТИВАЦИЯ ZEDPRO



Активация **ZEDPRO** является **обязательной** и осуществляется на этапе первого запуска программы. Для этого прежде всего необходимо ввести перечисленные ниже данные:

- + лицензионный ключ, предоставленный при покупке программы;
- + действительный адрес электронной почты;
- + имя пользователя (имя, предлагаемое по умолчанию, однако рекомендуется выбрать собственное имя).

Последние два вида данных необходимы для идентификации вашего устройства и управления лицензиями в личном кабинете на сайте www.zedencrypt.com.

После этого можно продлить активацию продукта непосредственно онлайн при наличии подключения к Интернету или с помощью специальной формы. Указание перечисленных выше данных, открытие формы и ввод информации, полученной от сервера активации на другом устройстве, подключенном к Интернету, необходимо обязательно выполнить по порядку в рамках одного сеанса.

Важное примечание

Активация продукта проверяется онлайн время от времени и проводится абсолютно прозрачно. Это дает возможность деактивировать лицензию через учетную запись клиента в целях ее переноса на другое устройство (например, в случае замены ПК). **ZEDPRO** обеспечивает возможность работы без подключения к сети в течение 90 дней, после чего потребуются повторная активация (автоматически с подключением к Интернету или вручную с использованием специальной формы). По истечении этого срока и до момента повторной активации продукт будет работать в ограниченном режиме (с теми же функциями, что и в версии **ZEDFREE**, без возможности создания контейнеров).

2. СОЗДАНИЕ КОНТЕЙНЕРА

Запустите приложение и нажмите **Контейнер**, а затем нажмите **Новый контейнер**. В появившемся окне необходимо ввести имя нового зашифрованного контейнера и указать путь его сохранения.

Обратите внимание на то, что расширение зашифрованных контейнеров должно быть **.zed**.

3. ПЕРСОНАЛЬНЫЙ КЛЮЧ

Во время первого создания контейнера откроется окно мастера для выбора **персонального ключа доступа**. Впоследствии этот ключ будет автоматически встраиваться в каждый создаваемый зашифрованный контейнер, обеспечивая таким образом возможность его последующего открытия.

Окно мастера открывается **только при первом создании контейнера**. После определения ключа оно появляться не будет.

В качестве персонального ключа может выступать:

- + заданный **пароль** (для версии **ZEDPRO** администратор может задать требование к надежности пароля, см. дополнительные сведения в **руководстве по настройке ZEDPRO**);
- + **криптографический ключ RSA**, связанный с **сертификатом**, который может быть размещен в различных «брелоках» — *пакетах ключей (?)*
 - файлах с ключами (как правило, **.pfx** или **.p12**), защищенных паролем;
 - для версии **ZEDPRO** также можно выбрать **смарт-карту** или **USB-токен**, соответствующий стандарту **PKCS#11**; поддерживаются изделия большинства производителей, кроме случаев, когда карта или токен отличается от заданного типа, см. **руководство по настройке ZEDPRO**, в котором приведены инструкции по регистрации используемого оборудования.

Важные примечания

- + В случае выбора доступа по паролю необходимо задать **идентификатор пользователя**. Это имя будет использоваться в дальнейшем для подтверждения вашей личности в разных случаях запроса доступа к контейнеру. При первом вводе персонального пароля может появиться красный маркер, указывающий на ненадежность пароля. При повторном вводе (для подтверждения) оранжевый маркер указывает на отсутствие ошибок, зеленый — на совпадение обоих паролей, красный — на наличие ошибки.
- + При выборе доступа с использованием сертификата необходимо указать код доступа (файла, карты и т. п.) и подтвердить. Обратите внимание на то, что программы **ZEDPRO** и **ZEDFREE** не предназначены для генерирования ключей RSA или сертификатов. Чтобы использовать ключи этих видов, необходимо воспользоваться услугами корпоративной, общедоступной или коммерческой инфраструктуры открытых ключей (PKI).
- + В разделе **Мой персональный доступ** меню «Параметры» можно настроить персональный доступ и изменить ключ доступа. **Внимание! В случае изменения персонального ключа обновления распространяются только на новые контейнеры.**

4. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КОНТЕЙНЕРА

Чтобы открыть контейнер, дважды щелкните его.

- + Если контейнер создан вами, необходимо ввести ваш персональный ключ доступа (если он еще не был указан в текущем сеансе).
- + Если контейнер был вам отправлен, также необходимо ввести **ключ доступа**. В этом случае это может быть **пароль**, согласованный с человеком, отправившим вам этот контейнер, или **ключ RSA** (как правило, ваш персональный ключ), хранящийся в файле с ключами (**.pfx**) или на **смарт-карте**.

После завершения процедуры проверки подлинности на экране отобразится контейнер с содержащимися в нем файлами.

На панели инструментов приведены основные команды для управления контейнерами.

- + **Добавить файлы:** служит для копирования одного или нескольких исходных файлов в контейнер, сжатия их содержимого и шифрования.
- + **Добавить папку:** служит для копирования исходной папки и ее подпапок в контейнер, сжатия их содержимого и шифрования.

- + **Новая папка:** служит для создания папки или подпапки в контейнере.
- + **Извлечь:** служит для расшифровки, распаковки и помещения в заданное расположение всех выбранных файлов.
- + **Свойства:** служит для отображения технической информации о контейнере (его размере, дате создания, механизме шифрования, создателе продукта и т. п.).
- + **Управление доступом:** служит для создания или отмены доступа к контейнеру (см. раздел 5).

Версия **ZEDPRO** также позволяет самостоятельно выбрать **фоновое изображение для контейнера**; оно встраивается в контейнер, и его может видеть получатель. Для выбора изображения необходимо выбрать пункт **Изображение водяного знака** в панели инструментов.

Примечание: помните, что в версии **ZEDFREE** один контейнер может содержать не более 200 файлов, и (или) его размер не может превышать 200 МБ. В версии **ZEDPRO** ограничений по размеру или количеству файлов нет. Однако в целях надежности размер **одного контейнера не должен превышать 2 или 3 ГБ**.

5. УПРАВЛЕНИЕ ДОСТУПОМ

Как было указано выше, в созданном вами контейнере обязательно содержится ваш **персональный ключ**. (Внимание! Это не относится к контейнерам, созданным и отправленным вам другим человеком.)

В контейнере также могут содержаться другие инструменты доступа, например RSA, установленные администратором во время настройки продукта и позволяющие определить средство **восстановления**. Информацию о настройке такого типа доступа, предоставляемого только в версии **ZEDPRO**, см. в **руководстве по настройке программы ZEDPRO**.

Чтобы контейнер выполнял функцию своего рода «дипломатической почты» для обмена с несколькими людьми, прежде всего с ними необходимо согласовать защиту данной информации. Вы можете согласовать с участником переписки пароль. Однако если у участника переписки есть ключ RSA и связанный сертификат, можно использовать непосредственно этот сертификат. Некоторые предприятия предоставляют каталоги (называемые «каталогами LDAP»), в которых можно найти сертификаты пользователей по их имени или адресу электронной почты. Для поиска необходимо указать интересующий адрес каталога и полное или частичное имя (эта функция доступна только в версии **ZEDPRO**).

Чтобы открыть элементы управления доступом, нажмите кнопку **Управление доступом** на панели инструментов.

В появившемся окне можно просмотреть существующие права доступа, **добавить** права доступа или **отменить** их, а также **изменить пароль**. В случае доступа по ключу **RSA или сертификату** можно просмотреть **сертификат**.

Обращайте внимание на значок, который зависит от типа доступа, и на всплывающую подсказку с дополнительной информацией.